

Технологии электромагнитной совместимости

Technologies of electromagnetic compatibility

2019. № 3(70).

emc-journal.ru
ISSN 1729-2670

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ».

Зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-9669 от 24 августа 2001 года

Оформить подписку можно

по объединенному каталогу «Пресса России»:

10362 — полугодовой индекс;

в издательстве (предпочтительно) (8-985-134-4367).

Главный редактор журнала,

председатель редакционного совета

КЕЧИЕВ ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

Зам. главного редактора журнала

БАЛЮК НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

БАРМАКОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

ФАЙЗРАХМАНОВ НИКОЛАЙ ИСХАКОВИЧ

Редакционный совет:

БУТИН ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ, д.т.н., проф.

ВОРШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, д.т.н., проф.

ГЕРАСИМЧУК ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ, к.т.н.

ДАНИЛЕНКО КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н.

КИРИЛЛОВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

КИШКИН ВЛАДИМИР ЛЬВОВИЧ, д.т.н.

КОСТРОМИНОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ,

д.т.н., проф.

КРИВОВ АНАТОЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.т.н., проф.

МЫРОВА ЛЮДМИЛА ОЩЕРОВНА, д.т.н., проф.

НЕФЕДОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ, д.т.н., проф.

НИКИТИНА ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА, д.мед.н., проф.

НИКИФОРОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н.

НИКОЛАЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.т.н.

ПОЖИДАЕВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ, д.т.н., проф.

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, к.т.н.

САХАРОВ КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ, д.т.н., с.н.с.

СУХОРУКОВ СЕРГЕЙ АРСЕНЬЕВИЧ, к.т.н., доцент.

ТУХАС ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

ФОМИНИЧ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

ЧЕРМОШЕНЦЕВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ, д.т.н., проф.

ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ».

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

НОЧУ «Новая Инженерная Школа»

127273, Москва, Березовая аллея, д. 5А, стр. 5.

Редакция: тел. +7-985-134-4367,

e-mail: vera.nesch@gmail.com.

Статьи рецензируются. Статьи опубликованы в авторской редакции. Мнение членов редакционного совета может не совпадать с точкой зрения авторов публикаций. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Рукописи не возвращаются.

Подписано к печати 1.09.2019

Журнал включен в перечень ведущих журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНИТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory». Журнал входит в РИНЦ.

Содержание

«Новой Инженерной Школе» исполняется 10 лет.....	3
Парфёнов Ю.В., Тарасов О.А., Чепелев В.М., Демидова Е.Б. Анализ ограничений применимости телеграфных уравнений для расчета наводок на проводных линиях от коротких электромагнитных импульсов.....	5
Аранов Ю.Д., Кубасов П.В., Тихов А.А. Вынужденное рассеяние в лазерных доплеровских системах PDV и LIDAR.....	16
Бутин В.И., Кундышев П.Я., Руденко Ю.А., Абакумов Е.М. Численное моделирование эффективности экранирования на основе аккумулярованной энергии СВЧ-излучения внутри экранированного объема РЭА.....	21
Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Козлов А.А., Корнеев А.В., Якубов Р.Х. Экспериментальное исследование воздействия неоднородного магнитного поля на динамику плазмы в миниатюрном коаксиальном электроразрядном коммутаторе.....	30
Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Козлов А.А., Корнеев А.В., Якубов Р.Х. Экспериментальное исследование процесса формирования проводящей среды в миниатюрном коаксиальном электроразрядном коммутаторе.....	36
Панферов Д.В. Разработка способа цифровой адаптивной фильтрации для применений в датчиках давления с микромошным энергопотреблением.....	43
Николаев П.А. Зарубежный подход к вопросам электромагнитной совместимости автотранспортных средств.....	51
Шкиндеров М.С. Исследование функционирования системы контроля и управления доступом при воздействии наносекундных электромагнитных помех по сети электропитания.....	60